AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma lab clean N10 (ELC N10)

Unik formuleringsidentifierare UFI: HS30-F04J-F005-XPTQ

Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden [SU]
SU20 Hälsotjänster
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3 Industriella användningar

Processkategorier [PROC]
PROC7 Industriell sprejning
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hällning.
PROC11 Icke-industriell sprejning

Miljöutsläppskategorier [ERC]
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Produktkategorier [PC]
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning
Vattenhaltigt, neutralt skumhämmande rengöringskoncentrat för ultraljuds-, dopp, och sprutrengöring av känsliga delar och medicintekniska produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Faxnr. +49 7731 882-266
E-post info@elma-ultrasonic.com
Webbplats www.elma-ultrasonic.com

Informationsansvarig avd.:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Sverige: Giftinformationscentralen (GIC)	112 (När det är akut) telefonnummer 010-456 6700 (I mindre akuta fall), Från utlandet: +46 10 456 6700.

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2, H319	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Faroangivelser om hälsofaror
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



GHS07

Signalord
Varning

Faroangivelser
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser
P261 Undvik att inandas dimma/sprej.
P280 Använd ögonskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Annan märkning
Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
5 - 15% anjoniska tensider
5 - 15% nonjoniska tensider
< 5% fosfater
< 5% polykarboxilater

* 2.3 Andra faror

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Acute Tox. 5 (inhalation) H333: Kan vara skadligt vid inandning.
Kan vara skadligt vid inandning av aerosol.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8		Isotridekanoletoxilat	5 - 15 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(oral): 500 mg/kg
166736-08-9			Alkoholer, C10, alkoxylat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oral): 500 mg/kg
15763-76-5	239-854-6		Natriumcumensulfonat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9		Kaliumcumensulfonat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
27458-92-0	248-469-2		Isotridekanol	< 0.2 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr	Ämnets namn
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat
01-2119489411-37	Natriumcumensulfonat
01-2119489427-24	Kaliumcumensulfonat
Not relevant (polymer).	Alkoholer, C10, alkoxylat
Not relevant (impurity).	Isotridekanol

Ytterligare information
Skumhämmande, vattenhaltig neutral blandning av anjon- och nonjontensider, komplexbildare och fosfater.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inanding
Sörj för frisk luft.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt
Vid hudkontakt, tvätta genast med vatten.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt
Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Läkarvård nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren
Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Vatten
Skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO_2)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
I händelse av brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid
Fosforoxider
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Ytterligare information
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.
Själva produkten är inte brännbar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Använd personlig skyddsutrustning.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal
Personligt skydd
Använd personlig skyddsutrustning.
Bildar hala ytor med vatten.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning
Lämpligt material till upptagning:
Sand
Sågspån
Universalbindemedel
Kiselgur
Spola bort rester med vatten.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Undvik inandning av aerosoler.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Produkten är inte lättantändlig.

Råd om allmän arbetshygien
Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare
Förvaras endast i oöppnade originalförpackningar.

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.
Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.
Lagringstid: 3 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation
Använd inte själva produkten för injicering eller sprejning. Använd endast en utspädd användningslösning för sprutrengöring.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

* 8.1 Kontrollparametrar

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	191 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	37.4 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	191 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	37.4 mg/m³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25

PNEC

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	100 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	0.1 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	100 µg/kg	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	0.1 mg/L	sediment, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Teknisk ventilering vid långtidsexponering för sprutdimma.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
tätslutande skyddsglasögon

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Undvik inträngande i marken / jorden.
Får ej släppas ut till ytvatten.

Ytterligare information
Yrkeshygieniska gränsvärden: Ingen relevant information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
gulaktig

Lukt
karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/fryspunkt			ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 100 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	230 °C		Värde för Isotridekanol.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 7.1		
Viskositet	dynamisk 6.4 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-1.1		Värde för Natriumcumensulfonat.
Ångtryck	c:a 23 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.059 g/cm³		
Relativ ångdensitet	0.62		Värde för vatten.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

9.2 Annan information

Information om fysiska riskklasser

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Aerosoler

Uppskattning/klassificering
ej relevant - ingen aerosol.
Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska - ingen löst gas).

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering
Inte brandfarlig, inte lättantändlig (Ingen flampunkt under 100 °C).

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylen som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

Pyrofora vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

Oxiderande vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

Korrosivt för metaller

Säkerhetsegenskaper

Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
		Blandningen innehåller inget ämnen som är korrosiva för metaller.

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539).
Innehåll av lösningsmedel	0 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

Annan information
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga farliga reaktioner kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Djurdata

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	5092 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylat LD50: 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) 7.3 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

Uppskattning/klassificering
Kan vara skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Inte irriterande.	Beräkningsmetod.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.	

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
Blandningen är inte klassificerad som hudsensibilisering.		Beräkningsmetod.	

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (engångsexponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepad exponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering
Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxiskt.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

OECD 437: ej allvarlig ögonskada (not serious eye damaging).
Har avfettande effekt på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 8.9 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol LC50: 0.55 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	OECD 203	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylat LC50: >10- 100 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	OECD 203	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat LC50: >1- 10 mg/L Art Cyprinus carpio (Karp) Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 7.4 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.391 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol NOEC 0.0036 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10 2.6 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 8.7 mg/L	beräknad.	

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.297 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylat EC50 >10- 100 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10: >1- 10 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering
Giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 80 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 99 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr15763-76-5 Natriumcumensulfonat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr164524-02-1 Kaliumcumensulfonat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering
Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.
Alkoholer, C10, alkoxylat: Ackumulering i organismer förväntas inte.
Natriumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.
Kaliumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.
Isotridekanol: Bioackumulering potentiellt möjligt (log Kow: 5,57).

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering
Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, starkt adsorption på jord, orörlig.
Alkoholer, C10, alkoxylat: Adsorption på jord är möjlig.
Natriumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.
Kaliumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.
Isotridekanol: ej tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	c:a 448 mgO2/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information
De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbart.
Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.
Blandningen är inte klassificerad som kronisk farligt för vattenmiljön.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

* AVSNITT 13: Avfallshantering

* 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallets beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

* **Avfallshantering / Produkt**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får ej släppas ut i avloppet.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

* **Andra rekommendationer för bortskaffning**
Applikationslösning / Rengöringslösning :
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

Vägtransport (ADR/RID)

Anmärkingar
Ej klassificerat för det här transportsättet.

Sjötransport (IMDG)

Anmärkingar
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Anmärkingar
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

*** 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

*** EU-lagstiftning**

Godkännanden
utan betydelse

* **Användningsbegränsningar**
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 - ej relevant vid normal hantering.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 75 - ej relevant vid normal hantering.

Yrkesbegränsningar
Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

*** Andra bestämmelser (EU)**

* **Att följa:**
Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

* **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOC-halt, levererat tillstånd 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

* AVSNITT 16: Annan information

* **Förkortningar och akronymer**
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknisk instruktion
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor
Egna mätningar.
Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.
Information av våra leverantörer.

Ytterligare information
Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.
Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar på ändring(ar)
* Data har ändrats gentemot tidigare version